مراجعة ليلة الإمتحان

١ أكمل ما يلى

① اذا كان $\frac{س}{٨} = \frac{٣}{٤}$ فإن س = ...

② $\frac{٢}{٥} =$ .... ٪

③ الأشكال الرباعية التى فيها القطران متساويان فى الطول وينصف كل منهما الاخر هى ...... ، .....

④ الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم يسمى ......

الحـــل

① س = ٦

② $\frac{٢}{٥} =$ ٤٠٪

③ الأشكال الرباعية التى فيها القطران متساويان فى الطول وينصف كل منهما الاخر

هى المستطيل ، المربع

④ الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم يسمى المدى

---

٢ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① متوازى مستطيلات حجمه يساوى ٢٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ٦ سم^٢ فإن طول ارتفاعه

= ..... سم (٣ ، ٤ ، ١٢ ، ١٨)

② البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا ....

(اللون ، مكان الميلاد ، العمر ، فصيلة الدم)

③ ١٥٠٠ سم^{٣} = ... لتر

(٠,١٥ ، ١,٥ ، ١٥ ، ١٥٠)

④ اذا كانت آلة زراعية تحرث ١٤ فدانا فى ٣,٥ ساعة فإن معدل أداء هذه الألة هو...

فدان / ساعة

($\frac{١}{٤}$ ، $٢\frac{١}{٢}$ ، ٤ ، $١٠\frac{١}{٢}$)

الحل

① ٤ سم

② العمر

③ ١,٥ لتر

④ ٤ فدان/ساعة

---

٣ مكعب مساحة أوجهه السته تساوى ٥٤ سم^{٢} أ وجد :

طول حرفه وحجمه

الحل

مساحة الوجه الواحد = ٥٤ ÷ ٦ = ٩ سم^{٢}

طول حرف المكعب = ٣ سم

حجم المكعب = ٢٧ سم^{٣}

---

٤ اذا كانت المسافة بين مدينتين على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠

تساوى ٣ سم ، فـأوجد البعد الحقيقى بين المدينتين

الحل

رسم : حقيقى

١ : ٥٠٠٠٠٠

٣ : س

س = $\frac{٥٠٠٠٠٠ \times ٣}{١٠٠٠٠٠}$ = ١٥ كيلومتر

٥ أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٢١٦٢٠ جنيها وكانت نسبة المكسب ١٥ ٪

الحل

شراء : مكسب : بيع

١٠٠ : ١٥ : ١١٥

س : ص : ٢١٦٢٠

ثمن الشراء = $\frac{١٠٠ \times ٢١٦٢٠}{١١٥}$ = ١٨٨٠٠ جنيه

---

٦ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هى ٢ : ٣ : ٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث

الحل

الزاوية الأولى : الثانية : الثالثة : المجموع

٢ : ٣ : ٤ : ٩

س : ص : ع : ١٨٠

الزاوية الأولى = $\frac{٢ \times ١٨٠}{٩}$ = ٤٠

الزاوية الثانية = $\frac{٣ \times ١٨٠}{٩}$ = ٦٠

الزاوية الثالثة = $\frac{٤ \times ١٨٠}{٩}$ = ٨٠

---

٧ مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله الى سبائك على شكل متوازى مستطيلات ابعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٦ سم . احسب عدد السبائك التى يمكن الحصول عليها

الحل

حجم المكعب = ١٢ × ١٢ × ١٢ = ١٧٢٨ سم٣

حجم متوازى المستطيلات = ٣ × ٤ × ٦ = ٧٢ سم٣

عدد السبائك = ١٧٢٨ ÷ ٧٢ = ٢٤ سبيكة

٨ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذا ، فإذا كانت نسبة عدد البنين الى عدد البنات هى ١ : ٢ ، احسب عدد كل من البنين والبنات

الحل

البنين : البنات : المجموع

١ : ٢ : ٣

س : ص : ٣٦٠

عدد البنين = $\frac{٣٦٠}{٣}$ = ١٢٠ ولدا

عدد البنات = $\frac{٣٦٠ \times ٢}{٣}$ = ٢٤٠ بنتا



٩ أكمل ما يلى :

(١) اذا كان الطول فى الرسم ٥ سم ، والطول الحقيقى ١٥ مترا ، فإن مقياس الرسم = ...

(٢) اذا كانت درجات ٥ تلاميذ فى أحد الاختبارات هى : ٤٩ ، ٣٦ ، ٥٧ ، ٣٣ ، ٢٩ فإن المدى لهذه الدرجات = ...

(٣) ١٥٪ + ١٠٪ + $\frac{٣}{٤}$ = ...

(٤) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = ...

(٥) $\frac{١}{٢}$: $\frac{٣}{٤}$: $\frac{٢}{٣}$ = ٦ : ..... : ......

(٦) اذا كان $\frac{س + ٤}{٦}$ = ٣ فإن س = ...

(٧) اذا كانت مساحة قاعدة مكعب هى ٢٥ سم^{٢} ، فإن حجمه = ... سم^{٣}

(٨) طابعة كمبيوتر ألوان تطبع ٦٠ ورقة كل ٥ دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة = ... ورقة /دقيقة

الحل

(١) ١ : ٣٠٠ (٢) المدى = ٢٨ (٣) ١

(٤) ١ : ٤ (٥) ٦ : ٩ : ٨ (٦) س = ١٤

(٧) حجمه = ١٢٥ سم^{٣} (٨) ١٢ ورقة /دقيقة

---

١٠ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) مكعب طول حرفه ٩ سم ، فإن مجموع أطوال أحرفه بالمتر = ...

(٠,٧٢ ، ٠,٩ ، ١,٠٨ ، ١,٤٤)

(٢) حشرة طولها فى الصورة ٤ سم وطولها الحقيقى ٢ ملليمتر فإن مقياس الرسم هو

(١ : ٢٠ ، ١ : ٨٠ ، ٢٠ :١ ، ٨٠ : ١)

(٣) اذا كانت الاعداد ٦ ، س ، ١٠ ، ١٥ متناسبة فإن س = ...

(٨ ، ٩ ، ١٠ ، ٢٠)

(٤) مستطيل طوله ٦ سم ، ومساحته ٢٤ سم^{٢} فتكون النسبة بين عرضه ومحيطه..........

(٣ :١٠ ، ١٠ : ٣ ، ١ :٥ ، ٣ : ٢)

(٥) اشترى أحمد سيارة بمبلغ ٦٠٠٠٠ جنيه وباعها بمكسب ١٠ ٪ فإن ثمن بيع السيارة هو .... جنيه

(٦٦٠٠٠ ، ٦٢٠٠٠ ، ٦٣٠٠٠ ، ٦٥٠٠٠)

(٦) ١٥٠ جراما : ربع كيلو جرام = ...

(٣ : ٥ ، ٥ : ٣ ، ١ :٤ ، ١ : ٣)

(٧) عددان مجموعهما ١٠٥ والنسبة بينهما ٢ : ٣ فإن أصغرهما ....

(٢١ ، ٤٢ ، ٦٣ ، ٨٤)

(٨) اذا كانت $\frac{س}{٣٠٠}$ = ٩ ٪ فإن س = ... (١٢ ، ٢٧ ، ٨١ ، ١٨)

الحل

(١) ١,٠٨ (٢) ٢٠ : ١ (٣) ٩ (٤) ١ : ٥ (٥) ٦٦٠٠٠

(٦) ٣ : ٥ (٧) ٤٢ (٨) ٢٧

---

١١ أكمل ما يلى :

(١) اذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{٢٠}$ فإن س - ٢ = ...

(٢) ١٦ قيراط : فدان واحد = ...

(٣) اذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٤}{٧}$ ، $\frac{ب}{جـ} = \frac{٧}{٩}$ فإن أ :ب :جـ = ... : .... : ....

(٤) ٢٥٪ من ١٠٠٠ = ٥٠٪ من ....

(٥) ٠,٣٥ + $\frac{٩}{٢٠}$ = ... ٪

(٦) اذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ جنيه ، وثمن بيعها ٢٦٨٨ جنيه فإن النسبة المئوية للمكسب = ... ٪

(٧) ١,٢ لتر + ٨٠٠ سم^٣ = ... لتر

(٨) اذا كان حجم مكعب = ٢٧ سم^٣ فإن مساحة أحد أوجهه = ... سم^٢

(٩) اذا كان أ ضعف ب فإن أ : ب = ... : ....

(١٠) مجموع أى زاويتين فى المعين = ...

(١١) قسم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ١ : ٢ فإذا كان نصيب الثانى ١٢٠ جنيها فإن المبلغ الذى تم تقسيمه = ... جنيها

(١٢) ١,٤٥ لتر +٠,٥ ديسم^٣ + ٥٠ سم^٣ = ... لتر

(١٣) حجم متوازى المستطيلات الذى قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم وارتفاعه ٧ سم = ... سم^٣

الحل

(١) ٦ (٢) ٣ : ٢ (٣) ٩ : ٧ : ٤ (٤) ٥٠٠

(٥) ٨٠٪ (٦) ١٢ ٪ (٧) ٢ (٨) ٩

(٩) ١ : ٢ (١٠) ١٨٠ (١١) ١٨٠ (١٢) ٢ لتر (١٣) ٧٠٠ سم^{٣}

---

١٢ أكمل ما يلى :

(١) اذا كان طول قناة السويس على خريطة مقياس رسمها ١ : ١١٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم فإن طولها الحقيق بالكيلومترات يساوى ....

(٢) ٤٥٠ ملل + ٥٥٠ سم^{٣} = ... لتر

(٣) تليفزيون ثمنه ١٢٠٠ جنيه عليه خصم ١٠ ٪ فإن ثمن التليفزيون بعد الخصم =..... جنيه

(٤) ٧٥ = ٢٥ ٪ من العدد ....

(٥) ١,٥ ٪ من ٣ كيلومتر = ... متر

(٦) اذا كان م = $\frac{٣}{٢}$ب ، جـ = $\frac{٣}{٤}$ب فإن م: جـ = ...:.....

(٧) محيط الدائرة : طول قطرها =.......

(٨) النسبة بين محيط مثلث متساوى الأضلاع الى طول ضلعه=......: ......

(٩) اذا كان عرض المستطيل $\frac{٣}{٤}$ طوله فإن عرض المستطيل =.....محيطه

(١٠) فى احدى الامتحانات نجح ٢٤ تلميذا من ٤٠ تلميذا فإن نسبة النجاح = ...٪

(١١) مدرسة بها ٦٠٠ تلميذا فإذا كان عدد البنين $\frac{٢}{٣}$ عدد البنات فإن عدد البنات =.....

(١٢)اذا كان م:ب =٥ :٣ ، م- ب = ٨ فإن ب = ...

(١٣) حجم متوازى المستطيلات الذى ابعاده ٣سم ،٢ديسم،٥سم هو ..... سم^{٣}

(١٤) اذا كان سعة اناء على شكل مكعب من الداخل تساوى $\frac{١}{٨}$ لتر فإن طول حرف المكعب = ... سم

(١٥) حجم المكعب الذى طول حرفه يساوى طول ضلع مربع محيطه ١٦ سم =...سم³

(١٦) اذا كان ثمن سلعة ما فى محل ملابس ٢٤٠ جنيه وأصبح سعرها اثناء الأوكازيون ١٨٠ جنيه فإن النسبة المئوية للتخفيض هى ....

(١٧) اذا كان ١٠٠ جم من الطعام تعطى ٣٠٠ سعرا حراريا فإن عدد السعرات الحرارية الموجودة فى ٣٠ جم من نفس الطعام = ...

(١٨) مكعب حجمه ٧٢٩ سم³ فإن مساحة قاعدته = ... سم²

(١٩) ١ - ٩٥ ٪ = ...٪

(٢٠) اشترت ناريمان ثلاجة كهربائية فى موسم التخفيضات بمبلغ ٢١٨٥ جنيها بعد أن منحها البائع خصما ٥ ٪ فإن ثمن الثلاجة قبل التخفيض = ...

الحل

(١) ١٦٥ (٢) ١ لتر (٣) ١٠٨٠ جنيه (٤) ٣٠٠

(٥) ٤٥ متر (٦) ٢ : ١ (٧) π (٨) ٣ : ١

(٩) $\frac{٣}{١٤}$ (١٠) ٦٠٪ (١١) ٣٦٠ (١٢) ١٢

(١٣) ٣٠٠ سم ٣ (١٤) ٥ سم (١٥) ٦٤ سم ٣ (١٦) ٢٥٪

(١٧) ٩٠ (١٨) ٨١ سم ٢ (١٩) ٥ ٪ (٢٠) ٢٣٠٠ جنيها

---

١٣ اذا كانت النسبة بين قياس الزاويتين الحادتين فى مثلث قائم الزاوية يساوى ٧ : ١١ فأوجد قياس كل منهما

الحل

الزاوية الحادة الأولى : الزاوية الحادة الثانية : المجموع

٧	١١	١٨
س	ص	٩٠

قياس الزاوية الأولى (س) = ٣٥

قياس الزاوية الثانية (ص) =٥٥

---

١٤ اشترك ثلاثة اشخاص فى تجارة فدفع الاول ٦٠٠٠٠ جنيه ودفع الثانى ٨٠٠٠٠ جنيه ، ودفع الثانى ٩٠٠٠٠ جنيه ، وفى نهاية العام بلغ صافى الأرباح ٢٠٧٠٠ جنيه ، احسب نصيب كل منهم من الأرباح

الحل

الأول : الثانى : الثالث : المجموع

٦ : ٨ : ٩ : ٢٣

س : ص : ع : ٢٠٧٠٠

نصيب الأول = ٥٤٠٠ جنيه

نصيب الثانى = ٧٢٠٠ جنيه

نصيب الثالث = ٨١٠٠ جنيه

---

١٥ اشترت شيرين مكنسة كهربائية بمبلغ ١٤٠٠ جنيه وكان عليها خصم ٢٠ ٪ احسب سعر المكنسة قبل الخصم

الحل

قبل الخصم : الخصم : بعد الخصم

١٠٠ : ٢٠ : ٨٠

س : : ١٤٠٠

السعر قبل الخصم (س) = ١٧٥٠ جنيها

---

١٦ تم تقسيم قطعة أرض بناء بين أخوين بنسبة ٩ : ٤ فإذا كان نصيب الاول يزيد على نصيب الثانى بمقدار ١٠٠ م^{٢} ، فاوجد نصيب كل منهما

الحل

الأول : الثانى : الزيادة

٩ : ٤ : ٥

س : ص : ١٠٠

نصيب الاول (س) = ١٨٠ م^{٢}

نصيب الثانى (ص)= ٨٠ م^{٢}

---

١٧ تم التقاط صورة لاحدى الحشرات الدقيقة جدا بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فاذا كان طول الحشرة فى الصورة ٢,٥ سم اوجد الطول الحقيقى للحشرة

الحل

رسم : حقيقى

١٠٠ : ١

٢,٥ : س

الطول الحقيقى (س) = ٠,٠٢٥ سم= ٠,٢٥ ملليمتر

---

١٨ اشترى خالد شقة تمليك بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيه ، وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته فيها كانت ٥ ٪ احسب ثمن بيع الشقة

الحل

شراء : خسارة : بيع

١٠٠ : ٥ : ٩٥

١٥٠٠٠٠: : س

ثمن البيع = ١٤٢٥٠٠ جنيه

---

١٩ اذا كانت النسبة بين بعدى مستطيل هى ٣ : ٤ وكان محيطه ١٤٠ سم أوجد مساحته

الحل

نصف المحيط = ٧٠ سم

الطول : العرض : نصف المحيط

٣ : ٤ : ٧

س : ص : ٧٠

قيمة الجزء = ٧٠ ÷ ٧ = ١٠

الطول = ٣ × ١٠ = ٣٠ سم

العرض = ٤ × ١٠ = ٤٠ سم

المساحة = ٣٠ × ٤٠ = ١٢٠٠ سم٢

---

٢٠ الجدول التالى يوضح المكافآت الشهرية التى حصل عليها ١٠٠ عامل فى أحد الشهور بأحد المصانع وهى كما يلى :

المكافآت	٢٠ـ	٣٠ ـ	٤٠ـ	٥٠ـ	٦٠ ـ	٧٠ ـ	المجموع
عدد العمال	٢٠	١٠	٣٠	٢٥	١٠	٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع

واذكر عدد العمال الحاصلين على مكافأة أقل من ٥٠ جنيها ؟

الحل

عدد العمال الحالصلين على مكافأة أقل من ٥٠ جنيها = ٦٠ عاملا

عدد العمال

٣٠
٢٥
٢٠
١٥
١٠
٥
٠

المكافآت

١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠ ٦٠ ٧٠ ٨٠

21 اذا وزع أحد الاباء مبلغا من المال قدرة ٢٢٥٠ جنيها بين أبنائه الثلاثة فكان نصيب الأول ثلث المبلغ وكانت النسبة بين نصيبى الثانى والثالث هى ٢ : ٣ أوجد نصيب كل من الأبناء

الحـــــــل

نصيب الأول = $\frac{١}{٣}$ × ٢٢٥٠ = ٧٥٠ جنيها

نصيب الابن الثانى والثالث معا = ٢٢٥٠ ــ ٧٥٠ = ١٥٠٠ جنيه

الثانى : الثالث : المجموع

٢ : ٣ : ٥

س : ص : ١٥٠٠

نصيب الثانى (س) = ٦٠٠ جنيه

نصيب الثالث (ص) = ٩٠٠ جنيه

---

22 فى الشكل المقابل

أب جـ ء متوازى أضلاع

ق (< أ) = ٤٧° ، ق(< ءب جـ) = ٤٥°

أم = ٦ سم ، أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٨ سم

احسب بدون أدوات القياس كلا من :

ق (< أب ء) ، ق (< ء)

طول $\overline{أجـ}$ ، طول $\overline{ءأ}$ ، طول $\overline{ءجـ}$

الحل

ق (< أب ء) = ٨٨°

ق (< ء) = ١٣٣°

أ جـ = ١٢ سم ، ءأ = ٨ سم ، ء جـ = ٥ سم



٢٣ اذا كانت نسبة ما مع أحمد الى ما مع سميرة هى ٧ : ١١ فإذا كان مجموع ما مع الاثنين مساويا ٣٦٠ جنيها ، أوجد ما مع أحمد وما مع سميرة ؟

الحل

ما مع أحمد : ما مع سميرة : المجموع

٧ : ١١ : ١٨

س : ص : ٣٦٠

قيمة الجزء = ٣٦٠ ÷ ١٨ = ٢٠

ما مع احمد = ٧× ٢٠ = ١٤٠ جنيها

ما مع سميرة = ٢٠ × ١١ = ٢٢٠ جنيها

---

٢٤ صندوق من الكرتون على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٥٠ ، ٤٠ ، ٣٠ من السنتيمترات ، كم قطعة صابون يمكن وضعها داخل الصندوق ليمتلىء تماما ذا كانت ابعاد قطعة الصابون هى ٨ ، ٥ ، ٣ من السنتيمترات

الحل

حجم الصندوق = ٣٠ × ٤٠ × ٥٠ = ٦٠٠٠٠ سم^{٣}

حجم قطعة الصابون = ٨×٣×٥=١٢٠ سم^{٣}

عدد قطع الصابون = ٦٠٠٠٠ ÷ ١٢٠ = ٥٠٠ قطعة صابون

---

٢٥ تصميم هندسى لإحدى الفيلات فإذا كان ارتفاع سور الفيلا فى التصميم هو ٥ سم وارتفاعه فى الحقيقة هو ٣ أمتار أوجد مقياس الرسم

الحل

ارتفاع السور فى الحقيقة = ٣ متر = ٣٠٠ سم

مقياس الرسم = الطول فى الرسم ÷ الطول فى الحقيقة

٥ ÷ ٣٠٠ = ١ : ٦٠

٢٦ اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جنيه ، ثم صرف على اصلاحها مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ، ثم باعها بمبلغ ٥٥٠٠٠ جنيه احسب النسبة المئوية للمكسب

الحل

المكسب بعد البيع = ٥٥٠٠٠ – (٤٥٠٠٠ +٥٠٠٠) = ٥٠٠٠ جنيه

النسبة المئوية للمكسب = $\frac{٥٠٠٠}{٥٠٠٠٠}$ = $\frac{١}{١٠}$ =١٠٪

٢٧ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) النسبة بين العددين ٣$\frac{١}{٥}$ ، ٩,٦ = ...

($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٣}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$)

(٢) اذا كان ثمن سلعة ما ٢٥٦ جنيها ، وأصبح سعرها أثناء التخفيضات ١٩٢ جنيها ، فإن النسبة المئوية للتخفيض تساوى ....

(١٦٪ ، ٢٥٪ ، ٣٣٪ ، ٧٥٪)

(٣) اشترت سارة ثلاجة كهربائية بتخفيض ١٠٪ من الثمن المعلن عنه وهو ٢٨٠٠ جنيه ، كم تدفع سارة ثمنا لشرائها بالجنيه ؟

(٢٥٢٠ ، ٢٧٩٠ ، ٢٧٠٠ ، ٣٠٨٠)

(٤) ٤٠٠ جرام : ٢ كيلو جرام = ...

(١:٢ ، ١:٤ ، ١:٨ ، ١:٥)

(٥) قسم مبلغ ٨٠ جنيها بين شخصين بحيث يكون نصيب الأول $\frac{٣}{٥}$ نصيب الثانى ، فإن نصيب الثانى = ... جنيها

(٣٠ ، ٨٠ ، ٥٠ ، ٤٠)

(٦) اذا كان الطول فى الرسم ٢ سم ، والطول الحقيقى ٢٠ متر فإن مقياس الرسم =...

(١:١٠ ، ١:١٠٠ ، ١:١٠٠٠ ، ١:١٠٠٠٠)

(٧) ٤٥ ٪ من س تساوى ٩٠ فإن س = ...

(٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠)

(٨) ٧٠٠٠٠٠ مم^{٣} = ... م^{٣}

(٧ ، ٠,٧ ، ٧٠٠ ، ٠,٠٠٠٧)

(٩) اذا كانت النسبة بين ثلاثة اعداد هى ٣ : ٤ : ٧ وكان مجموعها ٧٠ فإن العدد الأكبر هو ....

(١٥ ، ٣٥ ، ٢٠ ، ١٤)

(١٠) ٦٥ لتر = ... ديسمتر مكعب

(٦٥ ، ٦٥٠ ، ٦٥٠٠٠ ، ٦,٥)

(١١) ٤ اشهر : ١٥٠ يوم = ...

(٤:١٥٠ ، ١٥٠:٤ ، ٤:٥ ، ٥:٤)

(١٢) مربعان طولا ضلعيهما ٣ سم ، ٦ سم ، فإن النسبة بين محيطيهما فى ابسط صورة

(١:٢ ، ١:٣ ، ١:٤ ، ٤:١)

(١٣) اذا كانت ٣ ، س - ١ ، ٤ ، ٨ كميات متناسبة فان س = ...

(٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩)

(١٤) اذا كان ٧٨ اكبر مفردات مجموعة ما وكان المدى = ٣٨ فإن اصغر مفردة فى المجموعة = ...

(٤ ، ٢٤ ، ٤٠ ، ١١٦)

(١٥) ١,٥ جنيه : ١٢٠ قرش = ...

(١,٢٥٪ ، ١٢,٥ ٪ ، ١٢٥٪ ، ٢٥ ٪)

الحل

(١) $\frac{١}{٣}$　(٢) ٢٥ ٪　(٣) ٢٥٢٠　(٤) ١:٥

(٥) ٥٠ جنيه　(٦) ١:١٠٠٠　(٧)٢٠٠　(٨) ٠,٠٠٠٧

(٩) ٣٥　(١٠) ٦٥　(١١) ٤:٥　(١٢) ١:٢

(١٣) ٧　(١٤) ٤٠　(١٥) ١٢٥ ٪